

Provincie Gelderland
Provincieloket afdeling bodem
T.a.v. mr. H. Boerdam
Postbus 9090
6800 CX Arnhem

datum 6 november 2017
uw kenmerk 2017-007677
ons kenmerk 414510-11
onderwerp Evaluatie werkzaamheden in verontreinigde grond Spoorstraat 58 Ruurlo

Geachte heer Boerdam,

Hierbij ontvangt u het evaluatieverslag van de werkzaamheden in verontreinigde grond op bovengenoemd terrein.

1. Situatie en aanleiding

Aanleiding tot evaluatie vormde de voorgenomen onderhoudswerkzaamheden aan de gasleiding en de bodemkwaliteit ter plaatse. Om deze werkzaamheden uit te kunnen voeren diende twee gaten te worden gegraven met een omvang van 1,0 m bij 1,0 m tot een diepte van circa 1,0 m -mv (meter beneden maaiveld), waarna een gestuurde boring werd uitgevoerd. (gat 01 is het intredepunt en gat 02 is het uittredepunt van de gestuurde boring). De ontgraving is weergegeven op bijgevoegde tekening 414510-11 (bijlage 2).

De locatie staat kadastraal bekend onder de gemeente Ruurlo, sectie K, nummers 2301 en 2302 (ged.), beide in eigendom van Henk Spoor. Voor de kadastrale gegevens wordt verwezen naar bijlage 1.

Uit bodemonderzoek is gebleken dat op de locatie sterk verhoogde gehalten aan tetrachlooretheen en licht verhoogde gehalten aan trichlooretheen zijn aangetroffen. In dit kader zijn de werkzaamheden gemeld bij het bevoegde gezag (Provincie Gelderland) middels een deelsaneringsplan (kenmerk 414510-11 en d.d. 10 mei 2017). Het bevoegde gezag heeft ingestemd met het deelsaneringsplan op 13 juni 2017 (brief met kenmerk 2017-007677).

2. Verontreinigingssituatie

In opdracht van de Bodemdesk van Alliander heeft Antea Group een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd met betrekking tot de locatie van de vervangen leiding aan de Spoorstraat 58a in Ruurlo (kenmerk 414510-11 en d.d. 20-01-2017). Hieruit blijkt dat nabij het intredepunt van de gestuurde boring van 0,5 m -mv tot 0,7 m -mv een sterk verhoogd gehalte aan tetrachlooretheen en een licht verhoogd gehalte aan trichlooretheen is gemeten. Vanaf 1,0 tot 1,2 m -mv is een matig verhoogd gehalte aan tetrachlooretheen aangetoond. Bij de boring nabij het uittrede punt zijn geen verhoogde gehalten aan vluchtige chloorkoolwaterstoffen aangetroffen. Grondwater bevindt zich op basis van bekende onderzoeken dieper dan 5,0 m -mv. Gezien de voorgenomen werkdiepte van 1,0 m -mv is dit niet onderzocht.

contactpersoon: M. Driessen
e-mail: Mark.driessen@anteagroup.com
bijlage(n): Als genoemd

T 010-235 1725
F 010-235 1701

typ.: KH
coll.: 

3. Saneringswerkzaamheden

De werkzaamheden zijn van 31 augustus tot 2 september 2017 uitgevoerd door de firma A. Hak bv. onder de 'Beoordelingsrichtlijn uitvoering bodemsanering' (BRL SIKB 7000). De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) is uitgevoerd onder de 'Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsanering met conventionele methoden' (BRL SIKB 6001) namens Antea Group te Deventer door de heer E. Wouwenberg van de firma Mos Milieu.

Uitgangspunten

Bij het opstellen van het plan van aanpak zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- de verontreinigingssituatie wijkt niet noemenswaardig af van de situatie zoals beschreven in paragraaf 2;
- de werkzaamheden zijn gericht op de aanleg van een leiding waarbij gewerkt wordt in verontreinigde bodem;
- er zal worden gewerkt met een gesloten grondbalans waarbij het standstill-principe zal worden gehanteerd;
- ten aanzien van de werkzaamheden op de locatie zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:
 - de werkzaamheden waar onderhavig plan van aanpak betrekking op heeft, bestaan uit het graven van twee gaten van 1,0 bij 1,0 meter tot circa 1,0 m -mv voor het intrede- en uittredepunt van de gestuurde boring.
 - in verband met de ontgravingsdiepte (1,0 m -mv.) en de lokale grondwaterspiegel (dieper dan 5,0 m -mv) is het niet noodzakelijk om maatregelen te treffen in relatie tot het grondwater;
- de werkzaamheden ter plaatse van de sterke verontreiniging zullen uitgevoerd worden door een gecertificeerd en erkende aannemer (BRL SIKB 7001) en onder milieukundige begeleiding (BRL SIKB 6001);
- de werkzaamheden zullen ongeveer 1 dag duren;
- ten aanzien van de veiligheid is voor de werkzaamheden bij kopgat 01 de veiligheidsklasse 1T van toepassing met als maatgevende stof tetrachlooretheen. Bij kopgat 02 is de basisklasse van toepassing met als maatgevende stof tetrachlooretheen. Er zal niet worden gewerkt met een explosieklasse (zie paragraaf 4).

Uitvoering

De werkzaamheden zijn met inachtneming van de uitgangspunten uitgevoerd van 31 augustus tot 2 september 2017. Voorafgaande aan de werkzaamheden is de locatie afgezet met hekwerk en zijn personeelsverblijven ingericht bestaande uit een saneringsunit en schaftruimte. Eén en ander zoals aangegeven in de CROW publicatie 132 en Arbo Informatie AI-22.

De werkzaamheden beperkten zich tot het graven van twee gaten voor het doen van een gestuurde boring. Allereerst is het straatwerk opengebroken. Daarna zijn de gaten gegraven. De omvang van de gaten voor de gestuurde boring bleek tijdens uitvoering groter te zijn dan in het saneringsplan is opgenomen. Bij het intredepunt aan de Spoorstraat is een gat met een omvang van 3,0 meter bij 1,0 meter tot een diepte van 1,5 m -mv gegraven. Bij het uittredepunt is een sleuf met een omvang van 5,0 m bij 0,6 meter tot een diepte van 1,0 m -mv en 2,0 m bij 0,6 m tot een diepte van 1,5 m -mv gegraven. Daarmee zijn de graafwerkzaamheden dieper doorgezet dan aangegeven in het saneringsplan. De werkzaamheden zijn wel onder milieukundige begeleiding en onder veiligheidsmaatregelen uitgevoerd. Tevens is de grond conform het standstill principe teruggeplaatst. Derhalve is deze afwijking niet van invloed geweest op de doelstelling en het resultaat van de sanering. Na de gestuurde boring is de grond op dezelfde volgorde terug in de gaten teruggeplaatst afgedicht.

Controlebemonstering

De ontgraving is na afronding aangevuld met vrijgekomen licht tot sterk verontreinigde grond. Vanwege het voornoemde stand-still principe zijn geen controlebemonsteringen uitgevoerd.

Veiligheid

Ten aanzien van de veiligheid en gezondheid kan worden geconcludeerd dat er zich gedurende de sanering geen situaties hebben voorgedaan die de veiligheid dan wel gezondheid van mens en milieu op enigerwijze kon schaden.

4. Tot slot

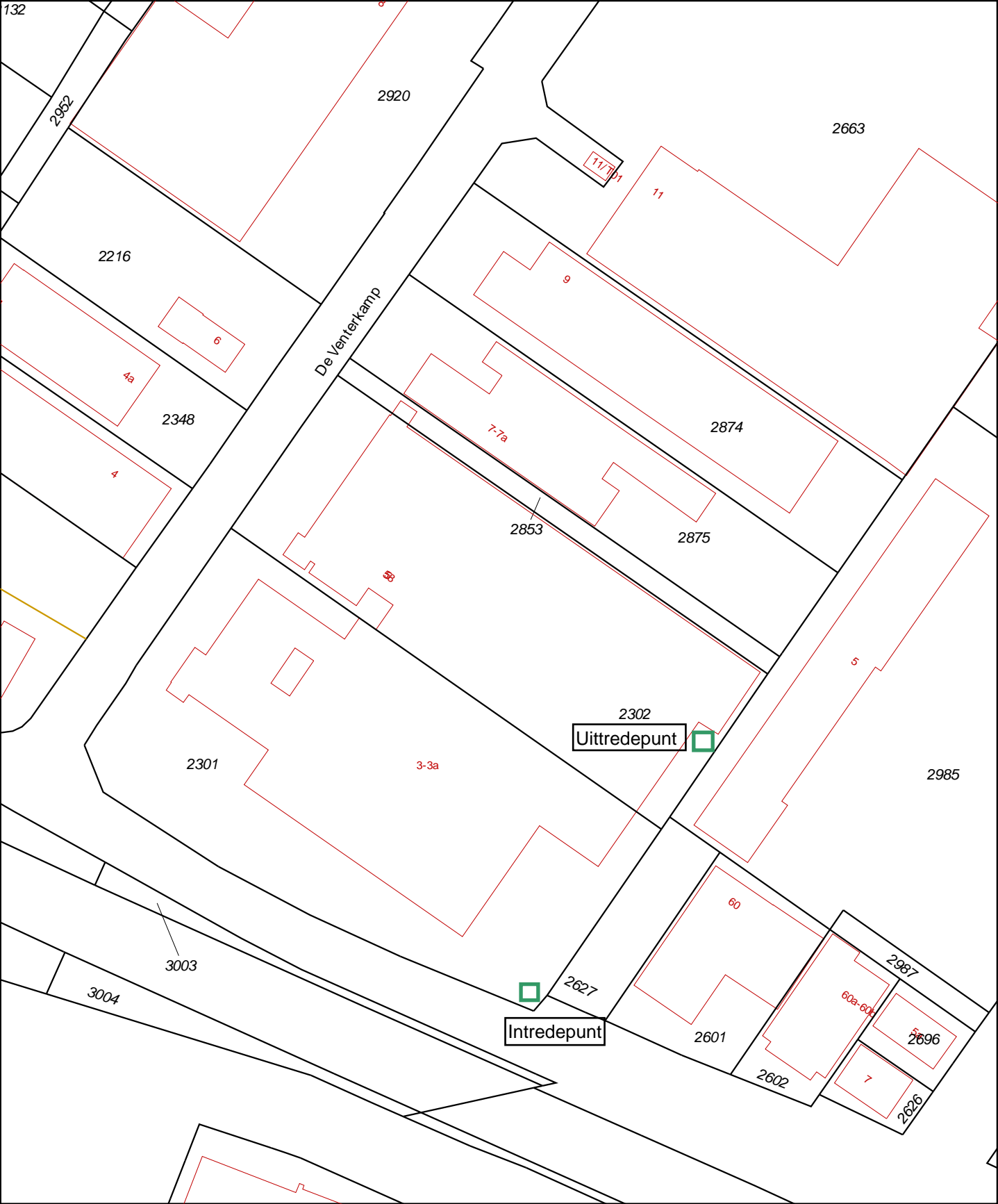
Op de locatie is nog steeds sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging in de grond. Eventuele graafwerkzaamheden dienen ter goedkeuring voorafgaand gemeld te worden bij het bevoegd gezag Wet bodembescherming.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,
Antea Group


b.a.
Ing. M.W.H. Driessen**Bijlagen**

1. Kadastrale gegevens
2. Werktekening met saneringslocatie
3. Machtiging opdrachtgever



12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 31 oktober 2017

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Perceel

RUURLO

K

2302

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Betreft: RUURLO K 2302 31-10-2017
De Venterkamp 3 7261 AH RUURLO 16:30:52
Uw referentie: 414510-11
Toestandsdatum: 30-10-2017

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: RUURLO K 2302
Grootte: 35 a
Coördinaten: 228389-455099
Omschrijving kadastraal object: BEDRIJFVIGHEID (INDUSTRIE) TERREIN (INDUSTRIE)
Locatie: De Venterkamp 3
7261 AH RUURLO
De Venterkamp 3 A
7261 AH RUURLO
Koopsom: € 1.406.719 Jaar: 2006
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 10-5-1989

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde 1/2

EIGENDOM

De heer Henk Spoor
Hogeweg 6
6961 LT EERBEEK
Geboren op: 06-01-1949
Geboren te: ARNHEM
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)
Recht ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006
Eerst genoemde object in RUURLO K 2302
brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Hendrika Maria van Laar
Hogeweg 6
6961 LT EERBEEK
Geboren op: 24-09-1946
Geboren te: EDE
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)
Ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006

Betreft:	RUURLO K 2302	31-10-2017
	De Venterkamp 3 7261 AH RUURLO	16:30:52
Uw referentie:	414510-11	
Toestandsdatum:	30-10-2017	

**Gerechtigde
1/2****EIGENDOM**Mevrouw Hendrika Maria van Laar

Hogeweg 6

6961 LT EERBEEK

Geboren op: 24-09-1946

Geboren te: EDE

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006Eerst genoemde object in
brondocument: RUURLO K 2302**Aantekening recht**

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

De heer Henk Spoor

Hogeweg 6

6961 LT EERBEEK

Geboren op: 06-01-1949

Geboren te: ARNHEM

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Betreft: RUURLO K 2301 31-10-2017
De Venterkamp 1 7261 AH RUURLO 16:31:03
Uw referentie: 414510-11
Toestandsdatum: 30-10-2017

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: RUURLO K 2301
Grootte: 51 a 60 ca
Coördinaten: 228307-455090
Omschrijving kadastraal object: WONEN MET BEDRIJVGHEID ERF - TUIN
Locatie: De Venterkamp 1
7261 AH RUURLO
Koopsom: € 1.406.719 Jaar: 2006
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 10-5-1989

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING
(ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging
Betrokken bestuursorgaan: Provincie Gelderland
Ontleend aan: HYP4 55812/154 d.d. 20-11-2008

Gerechtigde**1/2****EIGENDOM**

De heer Henk Spoor
Hogeweg 6
6961 LT EERBEEK
Geboren op: 06-01-1949
Geboren te: ARNHEM
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)
Recht ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006
Eerst genoemde object in
brondocument: RUURLO K 2301

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Hendrika Maria van Laar
Hogeweg 6
6961 LT EERBEEK
Geboren op: 24-09-1946
Geboren te: EDE
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)
Ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006

Kadaster

Betreft:	RUURLO K 2301	31-10-2017
	De Venterkamp 1 7261 AH RUURLO	16:31:03
Uw referentie:	414510-11	
Toestandsdatum:	30-10-2017	

Gerechtigde**1/2****EIGENDOM**Mevrouw Hendrika Maria van Laar

Hogeweg 6

6961 LT EERBEEK

Geboren op: 24-09-1946

Geboren te: EDE

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006Eerst genoemde object in
brondocument: RUURLO K 2301**Aantekening recht**

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

De heer Henk Spoor

Hogeweg 6

6961 LT EERBEEK

Geboren op: 06-01-1949

Geboren te: ARNHEM

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Ontleend aan: HYP4 50923/25 d.d. 30-10-2006**Gerechtigde****ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE
BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT**Liander Infra N.V.

Utrechtseweg 68

6812 AH ARNHEM

Postadres:

Postbus: 50

6920 AB DUIVEN

Zetel:

ARNHEM

KvK-nummer:

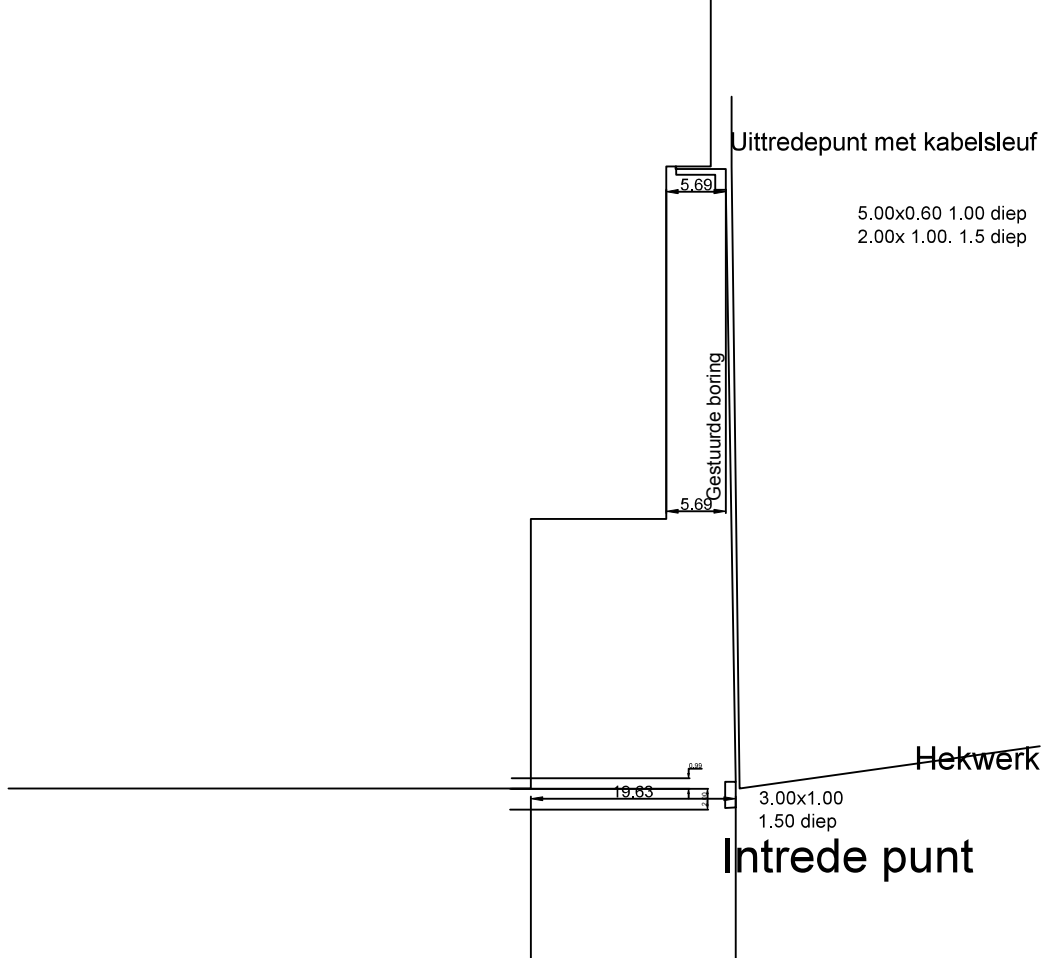
08021677 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: 84 RLO00/9444 d.d. 10-5-1989

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.



Ruurlo Spoorstraat 58



A north arrow pointing towards the top right, with the letter 'N' at its base.

Milieu
Monitorweg 29
Postbus 10044
1301 AA Almere-Stad
T (036) 530 80 00
F (036) 533 61 58
www.anteagroup.nl

Antea Group
Businessunit Milieu
T.a.v. de heer drs. P. Dirksen
Postbus 10044
1301 AA ALMERE

datum 12 december 2016
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk diverse
onderwerp Machtiging voor indienen BUS-meldingen, saneringsplannen en evaluaties

Geachte heer Dirksen,

Hierbij machtig ik Antea Group voor het verrichten van BUS-meldingen, het indienen van (deel)saneringsplannen, het verzorgen van overige benodigde meldingen/vergunningen, het verrichten van milieukundige begeleiding (processturing en verificatie conform de BRL 6000) en het indienen van evaluatieverslagen voor werkzaamheden die door Alliander uitgevoerd gaan worden in verontreinigde grond. Deze machtiging is geldig tot 31 december 2017.

Namens Alliander

Contactpersoon:

J.A. Mensink

Plaats:

Duiven

Datum:

16-12-2016

Handtekening:

[Handtekening]

contactpersoon: drs. Patrick Dirksen
e-mail: patrick.dirksen@anteagroup.com
bijlage(n): als genoemd

T (036) 53 08 172
F (036) 53 36 158

typ.:PD
coll.:

Antea Group
T.a.v. de heer M.W.H. Driessen
Postbus 321
7400 AH Deventer

datum 10 mei 2017
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 414510-11
onderwerp Machtiging voor indienen deelsaneringsplan en evaluatie Spoorstraat 58a te Ruurlo
(kadastraal: gemeente Ruurlo, sectie K, nummers 2301 en 2302 (ged.))

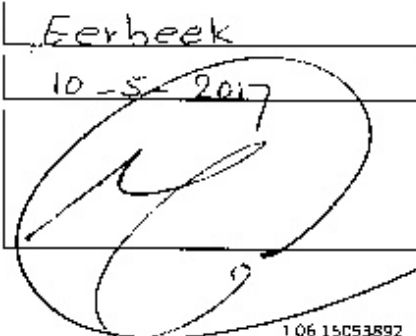
Geachte heer Driessen,

Hierbij machtig ik Antea Group voor het indienen van een deelsaneringsplan, het verzorgen van overige benodigde meldingen/vergunningen, het verrichten van milieukundige begeleiding (processturing en verificatie conform de BRL 6000, inclusief mandaat voor in dit kader benodigde acties, waaronder ondertekening transportbonnen) en het indienen van een evaluatieverslag voor de locatie Spoorstraat 58a te Ruurlo (kadastraal gemeente Ruurlo, sectie K, nummers 2301 en 2302 (ged.)).

12.2 Contactgegevens

Naam: H. Spoor
Adres: Hogeweg 6
6961 LT Eerbeek
Email: ~~motaak~~ motaak molenenk @ online . nl
Telefoonnummer: 06 55331025

13.2 Ondertekening

Plaats: Eerbeek
Datum: 10-5-2017
Handtekening: 

contactpersoon: K. Hoogzaad
e-mail: koen.hoogzaad@anteagroup.com
bij afgefn): als genoemd

10615053892
F

typ.: Kd
col.: